

Descrizione

Isolgum® Plus è un rivestimento sintetico ad alto potere impermeabilizzante ed alta resistenza. E' composto da speciali resine poliuretaniche e stiroacriliche, plastificanti, inerti selezionati trattati ed ossidi coloranti. Isolgum® Plus è dotato di elevata elasticità che permette di resistere ad eventuali microfessurazioni del sottofondo.

Grazie alla sua componente poliuretanica, ha una resistenza agli agenti atmosferici particolarmente elevata. E' indicato per la protezione dei tetti, terrazze e coperture di vecchie guaine bituminose, previo trattamento di fissativo. Aderisce molto bene anche su metalli quali ferro, acciaio, alluminio. E' esente da solventi ed è un prodotto atossico.

Preparazione ed Applicazione

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e privo di oli, polveri, parti friabili o residui di vecchie pitture o rivestimenti non aderenti. Eventuali crepe devono essere preventivamente riparate. Nel caso di vecchie membrane bituminose o supporti metallici è necessario prevedere l'applicazione di un primer idoneo.

Applicare una prima mano di **Isolgum® Plus** diluito con acqua al 50%, dopo una perfetta essiccazione procedere alla stesura della seconda mano di **Isolgum® Plus** diluito con acqua al 10%, lo stesso si può applicare a pennello o rullo. Per incrementare la resistenza meccanica e la durabilità, è possibile inserire una rete di rinforzo tra i due strati.

Evitare l'applicazione in caso di pioggia imminente o forte umidità.

DATI TECNICI

Aspetto	Pasta densa
Colore	Bianco; Grigio, Rosso e Trasparente non fibrato
Acqua d'impasto	Prima mano: 50%; Seconda mano: 10%
Resa	Ca 0,500 – 0,600 L/m ²
Residuo secco	72 ± 2%
Densità	ca. 1,35 g/cm ³ (UNI EN ISO 2811-1)
Viscosità	Tixotropica (UNI EN ISO 2555)
Allungamento a rottura	≥ 300% (UNI EN ISO 12311-2)
Resistenza a trazione	≥ 1,5 N/mm ² (UNI EN ISO 12311-2)
Durezza Shore A	40 – 50 (UNI EN ISO 868)
Impermeabilità all'acqua in pressione	Supera EN 14891 - Appendice A
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I – Sd < 5 m (UNI EN ISO 7783)
Permeabilità al CO ₂	Sd > 50 m (EN 1062-6)
Assorbimento capillare	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} (UNI EN 1062-3)
Adesione al supporto	≥ 1,5 MPa (UNI EN 1542)
Spessore consigliato	≥ 1,5 mm (in due o più mani)
Tempo di essiccazione	al tatto 4 – 6 ore (20°C - 65% U.R.)

Pedonabilità leggera	≥ 24 ore
Applicazione	A rullo, pennello o airless
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +35°C

Avvertenze

Agitare il prodotto prima dell'uso.
 Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, gelo o sole battente.
 Non applicare su vecchie membrane bituminose o asfaltiche.
 Prima dell'applicazione verificare che i supporti siano perfettamente stagionati.
 Nel caso di pioggia in fase di applicazione, interrompere immediatamente e proteggere le parti già trattate.
 Il prodotto non è destinato a rivestire serbatoi contenenti acqua potabile.
 Il prodotto, se lasciato a vista, potrebbe deteriorarsi velocemente in funzione delle condizioni climatiche, pertanto si consiglia di proteggerlo mediante la posa di rivestimenti.

Imballo

Fusti da 4 L e 14 L
 Pedana composta da 33 fusti da 14 L

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto, in confezione integra e lontano da fonti di calore. Il prodotto si conserva per circa 12 mesi in confezione integra.

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di guaina liquida impermeabilizzante fibrorinforzata a base di resine stirolo-acriliche e poliuretaniche in dispersione acquosa, del tipo ISOLGUM® Plus di Rimural S.r.l..

Il prodotto dovrà essere dotato di elevata elasticità (≥ 300%), resistenza a trazione ≥ 1,5 MPa, durezza Shore A 40-50, impermeabile secondo Appendice A della EN 14891, e applicabile a rullo, pennello o airless per uno spessore minimo di 1,5 mm.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.